

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГПИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин



07 2006г.

Счетчики газа повышенной точности барабанные NB2; NB3; NB6; NB15	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14086-06 Взамен №14086-01
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Elster-Instromet GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа повышенной точности барабанные NB2; NB3; NB6; NB15 предназначены для измерения прошедшего через них объема газа. Счетчики применяются в различных отраслях промышленности, в основном, при лабораторных исследованиях, а также в качестве эталонных для поверки счетчиков газа более низкой точности.

ОПИСАНИЕ

Основными элементами счетчика являются корпус, барабан с измерительными камерами и счетный механизм. Металлический барабан, имеющий четыре измерительные камеры одинакового объема, погружен в затворную жидкость. Под действием разности давлений газа во входном и выходном патрубке счетчика вращается барабан, при этом газ вытесняется жидкостью из камер барабана. Вращение барабана передается счетному механизму. Один полный оборот барабана соответствует суммарному объему всех четырех камер.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	NB2	NB3	NB6	NB15
Минимальный расход, м ³ /ч, Q _{min}	0,015	0,03	0,06	0,15
Максимальный расход, м ³ /ч, Q _{max}	2,0	3,0	6,0	15
Минимальное деление шкалы, л	0,05	0,1	0,1	0,2
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,5			
Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха и газа, °С	20±5			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку и титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит счетчик газа, упаковка и паспорт. По отдельному заказу поставляется комплект монтажных частей.

ПОВЕРКА

Счетчики газа повышенной точности барабанные NB2; NB3; NB6; NB15 поверяются по ГОСТ 8.324 "ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 10 лет и 4 года при применении в качестве эталонных.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Elster-Instromet GmbH", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа повышенной точности барабанных NB2; NB3; NB6; NB15 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Elster-Instromet GmbH", Германия.

Адрес: Steinernstrasse 19-21, D-55252, Mainz-Kastel, Germany

Телефон: +49(0)61-34/605-0

Факс: +49(0)061-34/605-390

Директор по СНГ фирмы
"Elster-Instromet GmbH", Германия.


 Elster-Instromet GmbH
 Steinern Straße 19-21, Gerolshausen
 55252 Mainz-Kastel, Germany